

Manual del Usuario

Introducción

Para el método Trak Joint se utiliza una herramienta duradera llamada TRAKER®. El TRAKER tiene un diseño sencillo y es fácil de operar, sin embargo, los siguientes consejos le ayudarán a utilizarlo adecuadamente.

Ancho De La Cinta Para Junta Track

Cuando la profundidad de la junta de contracción se especifique como 1/4 del grosor de losa, utilice esta tabla para seleccionar la anchura correcta de la cinta para junta Track. Consulte www.trakjoint.com para ver un breve vídeo sobre la preparación del TRAKER para su uso.

Grosor de la losa	Ancho de la cinta de junta Trak
4.0"	1.75"
5.0"	2.25"
6.0"	2.75"
7.0"	2.75"
8.0"	3.0"

Para su uso con losas de 7" y 8", es necesario realizar un ajuste en la herramienta. Consúltelo a continuación en Profundidad Máxima de la Junta de Contracción.

Tiempo De Instalación De La Cinta De Junta Trak

Para que el TRAKER pueda insertar la cinta de junta Trak en el hormigón fresco, el hormigón debe ser altamente maleable. Durante el clima caluroso, el hormigón puede perder su maleabilidad rápidamente. La experiencia ha demostrado que es necesario utilizar el TRAKER dentro de media hora después de la colocación del hormigón. La superficie del hormigón fresco puede parecer maleable, pero a profundidades inferiores a 3/4", las partículas agregadas podrían estar más firmes. Si esto ocurre, la hoja de inserción podría pasar por encima de las partículas agregadas en lugar de empujarlas a un lado. Durante el clima fresco, el hormigón permanece maleable durante mucho más tiempo. Si se pasa el tiempo de instalación, las juntas necesitan ser cortadas unas horas más tarde con sierra de corte en seco.

Primer uso de TRAKER®

Son necesarios dos pasos para preparar el TRAKER para su uso: 1) El rollo de la cinta de junta Trak debe montarse correctamente y 2) el disco de inserción debe ajustarse a la profundidad adecuada.

- El montaje adecuado del rollo de la cinta de junta Trak se muestra en un diagrama al costado del TRAKER. Si la cinta está montada incorrectamente, el rollo de cinta de junta Trak se atascará a medida que el TRAKER se empuje hacia adelante, y la cinta se romperá. Si la cinta se rompe, sáquela del hormigón y comience de nuevo después de montar el rollo de cinta correctamente.
- El disco de inserción incorpora la cinta de junta Trak a la profundidad de junta de contracción adecuada. Encontrará un diagrama a un costado del TRAKER (junto a una tuerca de ala para aflojar el eje al disco de inserción), que muestra el ajuste de profundidad para la anchura de la cinta de junta Trak que se utiliza. Se recomienda que la parte superior de la cinta esté nivelada a la superficie de la losa de hormigón o ligeramente más abajo. Tras el uso inicial del TRAKER, si la cinta se encuentra ligeramente por encima de la superficie del hormigón, será necesario realizar un pequeño ajuste para bajar el disco de inserción de modo que la cinta de junta Trak esté incrustada justo debajo de la superficie. Funciona mejor no incrustar la cinta a más de 1/4" por debajo de la superficie del hormigón porque la grieta en la junta que se forma por encima de la cinta puede ser irregular y acumular pequeñas "islas".

Doblar La Cinta De Junta Trak

El disco de inserción dobla la cinta de junta Trak a medida que va siendo incrustada. Se recomienda que después de ser incrustada en el hormigón, la parte superior de 1/4" de la cinta sea de una sola capa. El TRAKER se ajusta en fábrica para lograr esto haciendo que el disco de inserción doble la cinta a 1/8" fuera del centro. Si el operador quiere que el disco de inserción esté en el centro de la cinta, ese ajuste se hace moviendo los aros a cada lado del disco de inserción. Se necesita una llave Allen de 3/16" para ajustar los aros.

Profundidad Máxima De La Junta De Contracción

La profundidad de la junta de contracción se puede ajustar para losas de 7 y 8" de grosor mediante un ajuste de la herramienta. El disco de inserción debe moverse de modo que la cinta de junta Trak se doble fuera del centro a 1/2". (Con el ajuste de fábrica se dobla la cinta de junta Trak fuera del centro a 1/8".) El ajuste consiste en aflojar los aros que sujetan el disco de inserción en el eje y, a continuación, mover el disco de inserción hacia la izquierda o la derecha en la medida de lo posible. Para losas de 7" de grosor, utilice cinta de junta Trak de 2.75" de ancho. Para losas de 8" de grosor, utilice cinta de junta Trak de 3.0" de ancho.

Retirar La Cinta De Junta Trak Por Encima De La Superficie De Losa

Es posible que alguno de la cinta de junta Trak quede expuesta sobre la superficie de la losa. Esto ocurre cuando las barras de refuerzo se colocan muy por encima de la losa. El TRAKER está diseñado para montar sobre las barras, u otras inserciones en la losa, y una consecuencia es que la cinta de junta Trak se extenderá por encima de la superficie de la losa. Para quitar la cinta de encima de la superficie de la losa, espere hasta que el hormigón tenga al menos un día de haber sido colocado y, a continuación, utilice una antorcha de propano portable para derretir el plástico. Este procedimiento es bastante rápido.

Variación En Las Mezclas De Hormigón

La mayoría del hormigón premezclado contiene aditivos de buena calidad. La maleabilidad del hormigón con hendiduras de 4" y superior permite una fácil instalación de la cinta de junta Trak. Algunas mezclas de hormigón no contienen aditivos de buena calidad, lo que puede resultar en una consistencia dura o pedregosa del hormigón. Para estas mezclas, las partículas aditivas gruesas pueden asentarse y "atascarse" en su lugar, y el disco de inserción TRAKER no podrá insertarse a través del aditivo, sino que pasará por encima de él. En esta situación, el TRAKER debe utilizarse antes o inmediatamente después del reglado.

Resolución De Problemas

Si la cinta de junta Trak se rompe: Si la cinta de junta Trak se rompe, una causa probable es que el rollo de cinta se haya montado al revés. Consulte el diagrama a un costado del TRAKER para montar la cinta correctamente.

La cinta de junta Trak no queda completamente insertada:

- a) Es necesario reducir el disco de inserción.
- b) Las barras de refuerzo se encuentran en la parte alta de la losa. El TRAKER se monta sobre las barras altas y la cinta de junta Trak quedará expuesta en esos puntos.
- c) El hormigón ha perdido la maleabilidad a profundidades inferiores a 3/4", por lo que el disco de inserción no puede empujar los aditivos gruesos. Ha pasado demasiado tiempo después de colocar el hormigón. Utilice el TRAKER antes o inmediatamente después del reglado.

¿PREGUNTAS?

Llámenos : 925-595-5102

o envíenos un correo: benjamin@aaronhilbert.com